

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian gambaran titer *c-reactive protein* (CRP) pada pasien demam tifoid berdasarkan titer widal dimulai dari pemeriksaan widal dan *c-reactive protein* (CRP) ditemukan hasil sebagai berikut :

1. Pemeriksaan widal dengan titer 1:80 didapatkan sebanyak 6 orang (20%) dari 30 sampel. Hal ini menunjukkan bahwa 6 orang tersebut suspek demam tifoid.
2. Pemeriksaan widal dengan titer 1:160 didapatkan sebanyak 2 orang (7%) dari 30 sampel. Hal ini menunjukkan bahwa 2 orang tersebut telah terindikasi kuat terhadap demam tifoid.
3. Pemeriksaan widal dengan titer 1:320 didapatkan sebanyak 22 orang (73%) dari 30 sampel. Hal ini menunjukkan bahwa 22 orang tersebut telah mengalami demam tifoid.
4. Hasil pemeriksaan *c-reactive protein* (CRP) berdasarkan titer widal 1:80 yaitu titer *c-reactive protein* (CRP) 1:2 sebanyak 1 sampel (3%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:4 sebanyak 2 sampel (7%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:8 sebanyak 1 sampel (3%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:16 sebanyak 1 sampel (3%), dan negatif *c-reactive protein* (CRP) sebanyak 1 sampel (3%). Pada hasil pemeriksaan *c-reactive protein* (CRP) berdasarkan titer widal 1:160 yaitu titer *c-reactive protein* (CRP) 1:4 dan 1:8 masing-masing sebanyak 1 sampel (3%). Kemudian hasil pemeriksaan *c-reactive protein* (CRP) berdasarkan titer widal 1:320 yaitu titer *c-reactive protein* (CRP) 1:2 sebanyak 3 sampel (10%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:4 sebanyak 3 sampel (10%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:8 sebanyak 5 sampel (17%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:16 sebanyak 2 sampel (7%), titer *c-reactive protein* (CRP) 1:32 sebanyak 1 sampel (3%), dan negatif *c-reactive protein* (CRP) sebanyak 8 sampel (27%). Hal ini menunjukkan adanya infeksi dari bakteri *Salmonella typhi* sehingga terjadi aglutinasi pada

pemeriksaan *c-reactive protein* (CRP) yang merupakan suatu penanda inflamasi di dalam tubuh.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk pihak-pihak terkait yang ingin melakukan penelitian serupa hendaknya menggunakan metode kuantitatif untuk mengetahui kadar *c-reactive protein* (CRP) pada pasien demam tifoid berdasarkan titer widal.